

المستوى : 9 أساسي	فرض مراقبة عدده 5	المدرسة الإعدادية بطينة
الاستاذ : سامي الزواري	المادة: رياضيات	الثلاثاء: 17 - 04 - 2012
3	<p><b>التمرين الأول :</b> ضع علامة × أمام الإجابة الصحيحة ( في كل سؤال مُقترح واحد صحيح):</p> <p>أ- كل متوازي أضلاع قطراه متعامدان هو : مربع <input type="checkbox"/> مستطيل <input type="checkbox"/> معين <input type="checkbox"/></p> <p>ب- <math>ABCD</math> معين حيث <math>AB=5\text{ cm}</math> و <math>AC=8\text{ cm}</math> فقيس مساحته بالـ <math>(\text{cm}^2)</math> هو :  <input type="checkbox"/> 20                      <input type="checkbox"/> 40                      <input type="checkbox"/> 24</p> <p>ج- <math>1 \leq x^2 \leq 4</math> يعني :  <input type="checkbox"/> <math>x \in ]-\infty ; -2] \cup [2 ; +\infty[</math>    <input type="checkbox"/> <math>x \in [-2 ; -1] \cup [1 ; 2]</math>    <input type="checkbox"/> <math>x \in [1 ; 2]</math></p> <p>د- مجموعة حلول المعادلة : <math>(x-3)^2 = 4</math> هي : <input type="checkbox"/> <math>\{1 ; 5\}</math>    <input type="checkbox"/> <math>\{5\}</math>    <input type="checkbox"/> <math>\{-1 ; 7\}</math></p>	
4	<p><b>التمرين الثاني :</b> لتكن العبارة : <math>A = \frac{5x+7}{4x+12}</math>    <math>x \in [-2 ; 1]</math></p> <p>(1) بين أن : <math>x + 3 \neq 0</math></p> <p>(2) بين أن : <math>A = \frac{5}{4} - \frac{2}{x+3}</math></p> <p>(3) بين أن : <math> A  \leq \frac{3}{4}</math></p>	
5.5	<p><b>التمرين الثالث :</b> حُلّ في <math>IR</math> المعادلات التالية :</p> <p>(1) <math>3x - 2 = x + 4</math></p> <p>(2) <math>(x - 3)^2 + 4 = (x + 1)^2</math></p> <p>(3) <math>(x - 3)^2 = (2x + 1)^2</math></p> <p>(4) <math>x^2 - 6 x  + 9 = 0</math></p>	
7.5	<p><b>التمرين الرابع :</b></p> <p><math>SAMI</math> مستطيل مركزه <math>K</math> حيث : <math>SA = 8\text{ cm}</math> و <math>SI = 6\text{ cm}</math></p> <p>(1) بين أن : <math>SK = 5\text{ cm}</math></p> <p>(2) <math>E</math> منتصف <math>[MI]</math> . احسب البعد <math>KE</math></p> <p>(3) لتكن <math>L</math> منازرة <math>K</math> بالنسبة إلى <math>E</math> .  أ- بين أن <math>MLIK</math> معين .  ب- احسب مساحة المعين <math>MLIK</math> .</p> <p>(4) أ- بين أن <math>SILK</math> متوازي الأضلاع .  ب- احسب مساحة متوازي الأضلاع <math>SILK</math> .</p>	

